Manual de Instalação

Armadilha Eletrônica

SERTAM
PRODUTOS INTELIGENTES

www.sertam.com.br
e-mail: sertam@sertam.com.br

cód. ARM-MI – rev.0

1 ANTES DE COMECAR

Recomenda-se a leitura completa deste manual. A leitura completa facilita a instalação e mostra ao usuário todas as funcionalidades do equipamento.
A ARM deve ser instalada em local protegido da chuva, umidade e incidência direta de luz solar. Deve ainda estar em local discreto e pode ser instalada dentro de caixas 4x2 ou 4x4.

Antes de pedir o auxílio da Sertam, tenha certeza de ter lido o manual. Ele foi feito para orientar instaladores e usuários a usufruir os benefícios da tecnologia microcontrolada utilizada na ARM.

Observação: A Sertam se reserva ao direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio.

Características do equipamento:
Alimentação: 12 VCC
Consumo máx.: 35 mA (quando dispara o bip junto com o relê auxiliar)
Dimensões (A x L x P): 2,8 x 6,8 x 4,2 cm
Peso: 40g

2 Características de Funcionamento

A Armadilha Eletrônica proporciona segurança adicional aos usuários de sistemas de segurança eletrônica, atuando como elemento surpresa. Ela deve ser usada em gavetas ou portas de uso comum. A ARM pode ficar ligada 24 horas por dia.

A ARM deve ser ligada a um botão de contato NA e a um sensor magnético de contato NF, integrando o sistema de segurança ao dia a dia do usuário. No caso de roubo ou furto, quando o sensor for aberto, a ARM acionará automaticamente o sistema de alarme que poderá, caso programado, disparar as sirenes e comunicar o ocorrido a central de monitoramento. Em caso de rendição, o usuário precisa simplesmente abrir ou indicar a gaveta ou porta onde a ARM está instalada para que o alarme seja disparado. É importante saber que quando disparada a Armadilha não emite qualquer aviso sonoro para evitar reação do invasor.

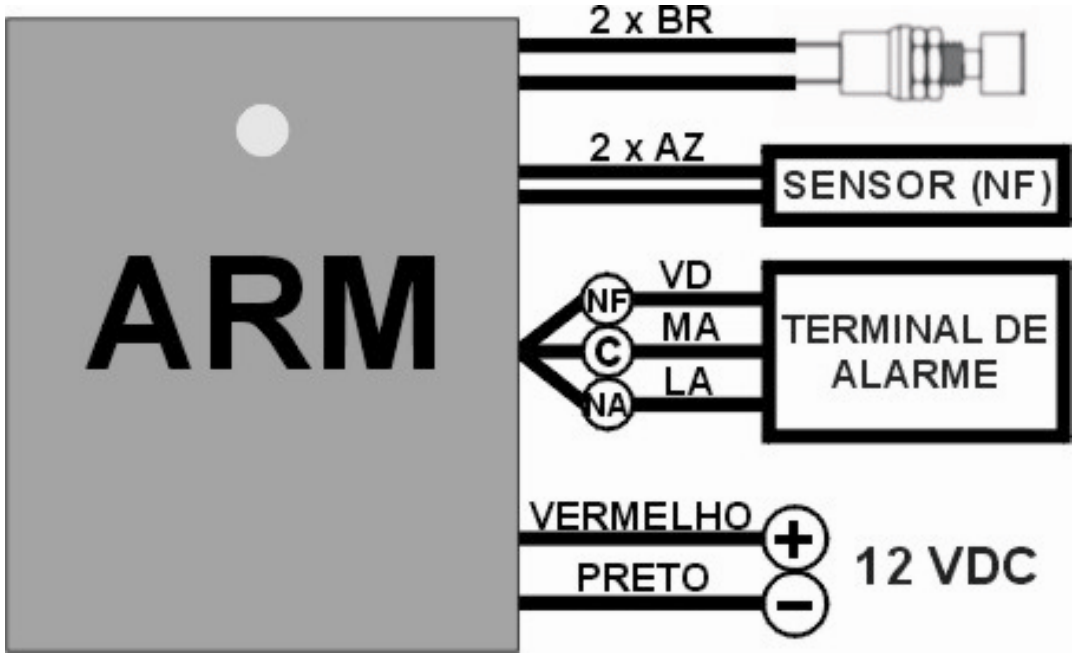
A ARM monitora a abertura e fechamento de gavetas e portas com o sistema de alarme **ligado**.

Para utilizar a gaveta ou porta de acesso controlado, basta apertar o botão de inibição para que a armadilha não dispare. O sistema avisa o usuário por deixar a gaveta ou porta aberta. Após o fechamento a ARM volta a monitorar automaticamente. Sem saber da existência da ARM, o próprio invasor irá disparar o sinal de alarme denunciando sua presença. O sistema opera de maneira automática e ininterrupta. A ARM é um produto que agrega inteligência e auto-defesa aos sistemas tradicionais de alarme.

3 Instalacão

Instale o sensor de abertura tipo NF (não fornecido) na gaveta ou porta a ser protegida. Conecte esse sensor aos fios de cor azul. A caixa da Armadilha pode ser instalada perto do sensor, mas testes feitos com 50m de cabo não apresentaram qualquer problema, mas recomendamos não passar junto à rede elétrica de AC que poderá causar interferências. Lembre-se que o local de instalação deve ser de difícil visualização por um possível invasor. A saída de relê deve ser ligada em uma das zonas do terminal de alarme para reporte do evento a central de monitoramento. A seleção na ARM do tipo de contato NA ou NF é feita pela escolha do fio – verde (NF) ou laranja (NA). A alimentação da ARM pode vir da central de alarme ou pode ser provida por uma fonte de alimentação 12VCC.

3 Instalacão (continuacão)



ATENÇÃO: A ligação errada dos pólos poderá queimar o aparelho.

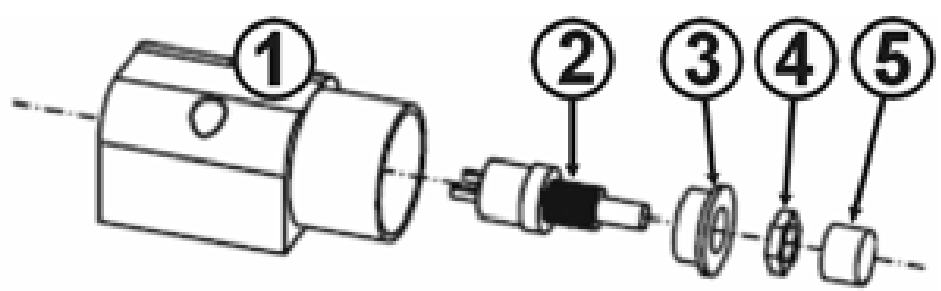
A saída do relê deve ser ligada em uma das zonas do terminal de alarme para reportar o evento à central de monitoramento. Recomendamos a configuração de pânico silencioso na central de alarme para evitar reação em caso de rendição.

Identificação das cores para correta instalação:
BR: BRANCO – Ligar no botão fornecido com contato NA
AZ: AZUL - devem ser ligados ao sensor de abertura da porta / gaveta
VD: VERDE – Contato tipo NF para ser ligado à central de alarme
MA: MARROM – Comum do relê
LA: LARANJA - Contato tipo NA para ser ligado à central de alarme

VERMELHO: Positivo 12VCC
PRETO: Negativo

Montagem do botão fornecido junto com a ARM:

- Passe o fio por dentro do protetor (1)
- Faça a solda nos contatos do push-button (2)
- Coloque a bucha de encaixe (3) no push-button (2),
- Monte a porca (4) e aperte até prender bem a bucha de encaixe (3)
- Monte a ponta do push-button (5)
- Encaixe este conjunto sob pressão diretamente no protetor



Este modelo de botão com protetor garante que o contato não seja apertado acidentalmente. Este conjunto pode ser comprado separadamente sob o código BPSPNNA.

4 Teste e Como operar

Feche a gaveta ou porta protegida e conecte o sistema a fonte de 12 VCC.

Após o equipamento ser energizado aguarde até que sejam emitidos três “bip”. Caso a gaveta ou porta protegida seja aberta o relê da saída auxiliar será acionado e não será emitido “bip”.

Acionando-se o interruptor NA, um bip de dois tons será emitido. O usuário terá 30 segundos para abrir a gaveta ou porta protegida. Caso isso não aconteça, o sistema será rearmado e novamente será emitido um bip de 3 tons. Se a gaveta ou porta ficar aberta, um bip será emitido a cada 30 segundos até que a mesma seja fechada.

Quando a gaveta ou porta for fechada, o sistema rearma automaticamente emitindo um bip de 3 tons.

Obs.: O botão para atenuação fornecido com o produto (NA) poderá ser substituído por qualquer outro com o mesmo tipo de contato.

5 Termo de Garantia

A Sertam garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação ou montagem, solidários ou não, pelo prazo de 12 meses da data de aquisição, sendo 3 meses de garantia legal mais 9 meses de garantia estendida oferecida pela empresa. Em caso de defeito no período da garantia, a responsabilidade da Sertam fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho.

A garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como raios, inundações, inundações, desabamentos, etc.
- Defeitos oriundos de rede elétrica imprópria ou fora da especificação constante neste manual
- Se o produto não for usado para a função que se destina
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto
- Defeitos provocados por variação da rede elétrica, inclusive surtos
- Custos de retirada, reinstalação e transporte para envio à Sertam
- Danos de qualquer espécie conseqüentes de problema no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Comprador:_____ Telefone (_____) _____
Cidade:_____ Endereço:_____
Revendedor:_____Telefone (_____) _____
Produto:_____ Data da Venda: _____/_____/_____